Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Le Sdage
et le programme de mesures 2010-2015

Ingrid Hermiteau

Direction Evaluation et planification

agence de l'eau Loire-Bretagne

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

L'élaboration du Sdage 2010-2015

Une ambition européenne

directive cadre sur l'eau (DCE)

- Notion de bon état écologique de l'eau
- Obligation de résultats
- Consultation du public

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

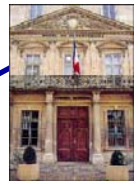
Un processus concerté

Adoption de l'état des lieux

Projet de Sdage et de programme de mesures

Adoption du Sdage et du programme de mesures

2004 2005 2006 2007 2008 2009



Consultation nationale Respectons l'eau

Consultation du public

Consultation des élus et chambres consulaires

Elaboration Sdage
Programme de mesures

Consultation nationale Respectons l'eau

Consultation du public

Consultation des élus et chambres consulaires

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Pour une eau en bon état
sur tout le bassin Loire-Bretagne

Une eau en bon état

- permet une vie animale végétale riche et variée
- sans produits polluants
- disponible en quantité suffisante pour tous

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Le Sdage 2010-2015 mode d'emploi

Sdage

- Orientations fondamentales
- Dispositions

Objectifs

Programme de mesures

- Mesures par secteurs

Documents d'accompagnement

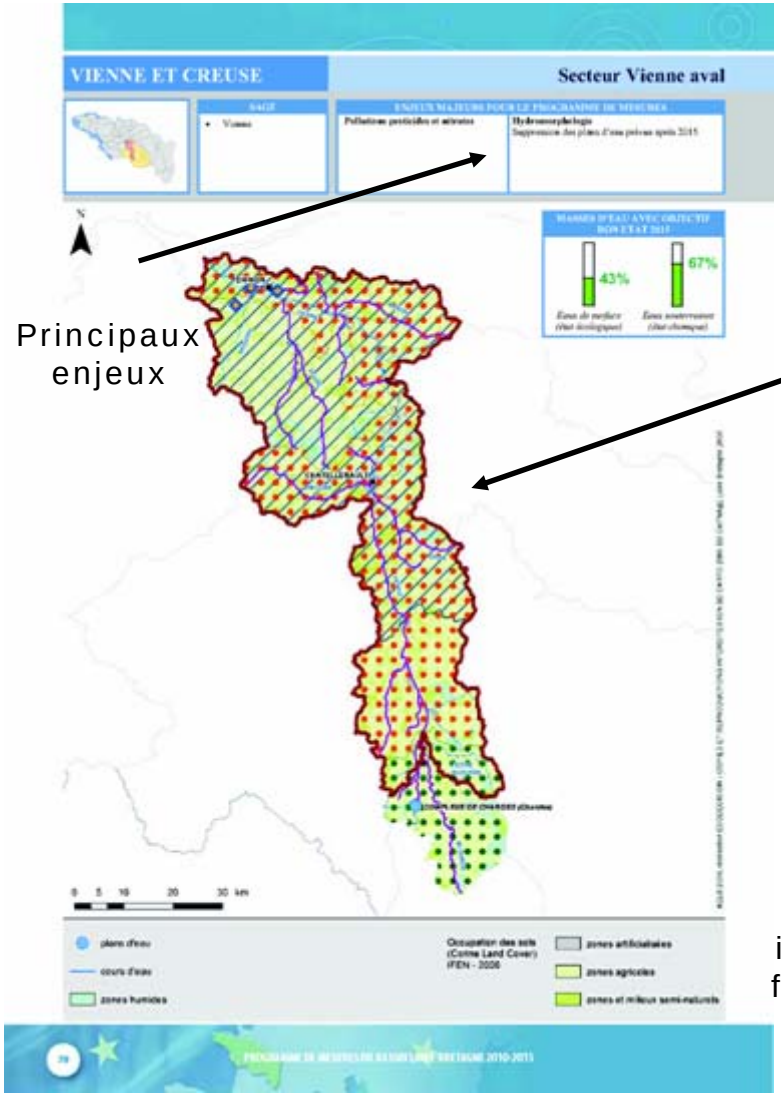
Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Les mots clefs du Sdage

- **Questions importantes** = les principaux enjeux
- **Orientation**
  - donne la direction dans laquelle il faut agir
  - en réponse aux questions importantes
- **Disposition**
  - Indiquent ce qu'il convient de faire et dans quelle condition
  - Peuvent fixer des règles et des objectifs quantitatifs
  - Ont une valeur juridique et s'imposent aux décisions administratives
- **Mesure** = action précise, localisée, chiffrée

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Mesures clefs par secteur



Principaux enjeux

Code des mesures

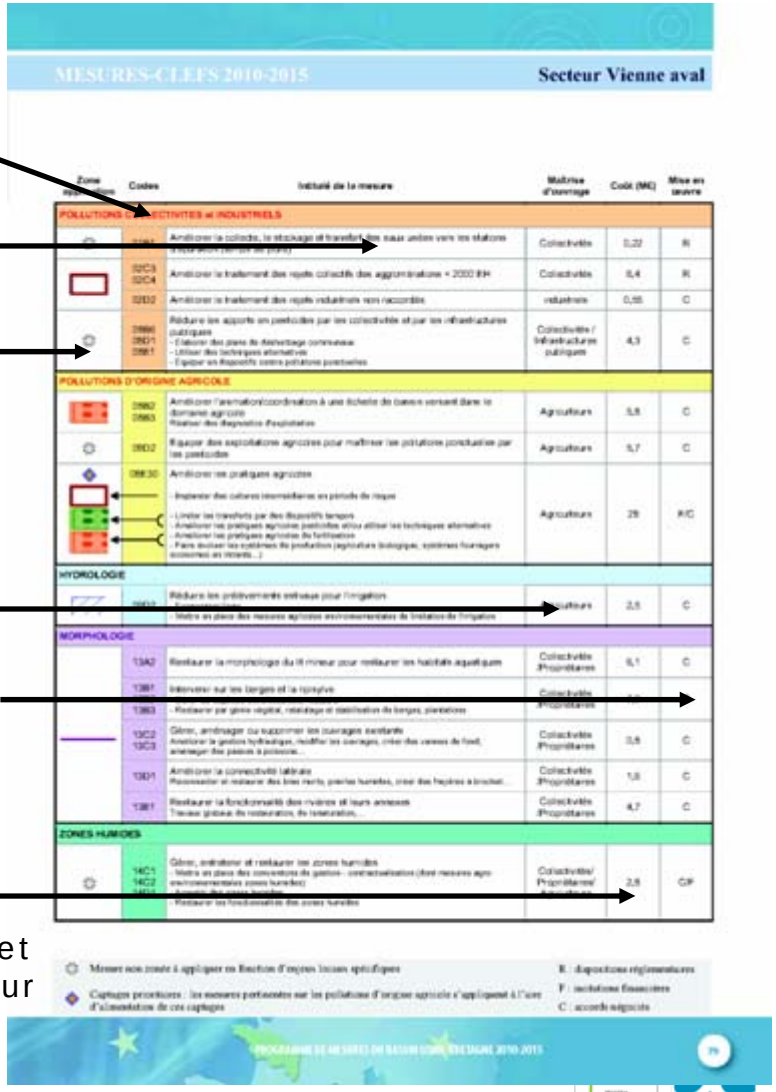
Description de la mesure

Zone d'application

Maîtres d'ouvrage pressentis

Mise en oeuvre : réglementaire, contractuelle ou financière

Coût : investissements et fonctionnement sur 6 ans



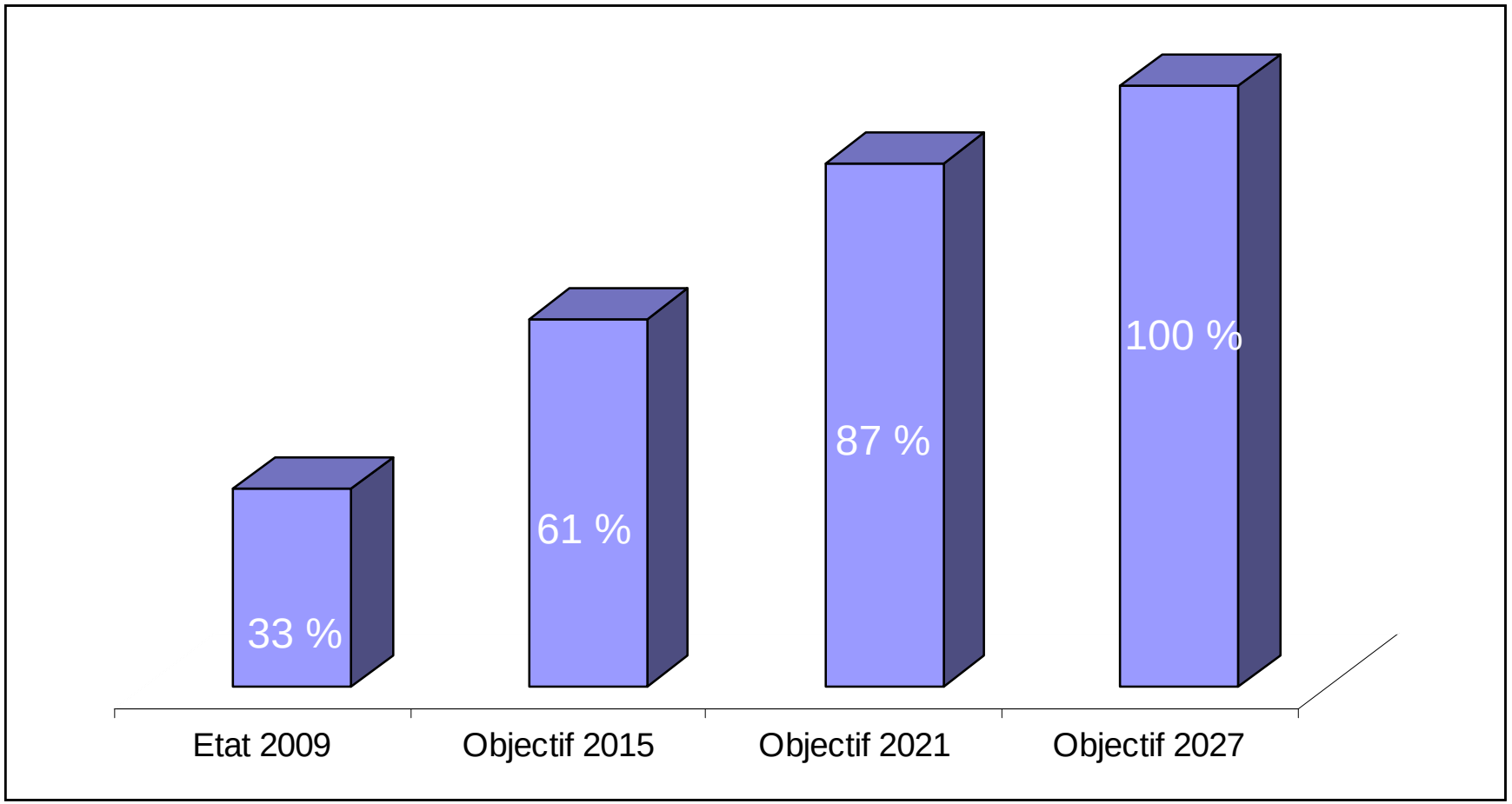
Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Définition des objectifs

- **Objectifs**
  - Non détérioration
  - Bon état 2015
  - Suppression / réduction des rejets de substances prioritaires
  - Zones protégées
- **Choix à faire**
  - Très bon état / Bon état / bon potentiel / objectif moins strict
  - 2015 / 2021 / 2027
- **Critères pour justifier ces choix**
  - Faisabilité technique
  - Coût disproportionnés
  - Conditions naturels

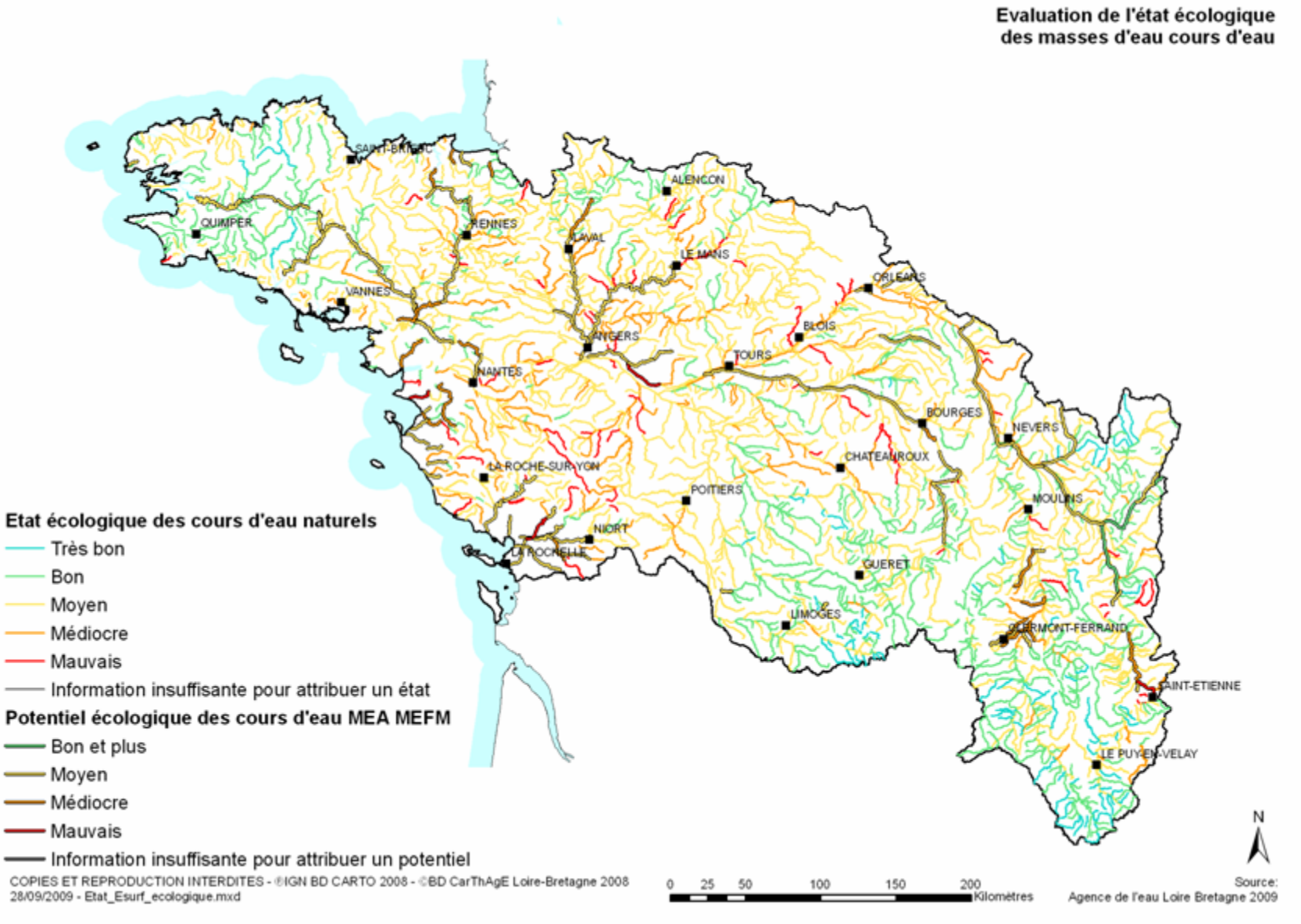
Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Les objectifs



Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Où en est-on ?

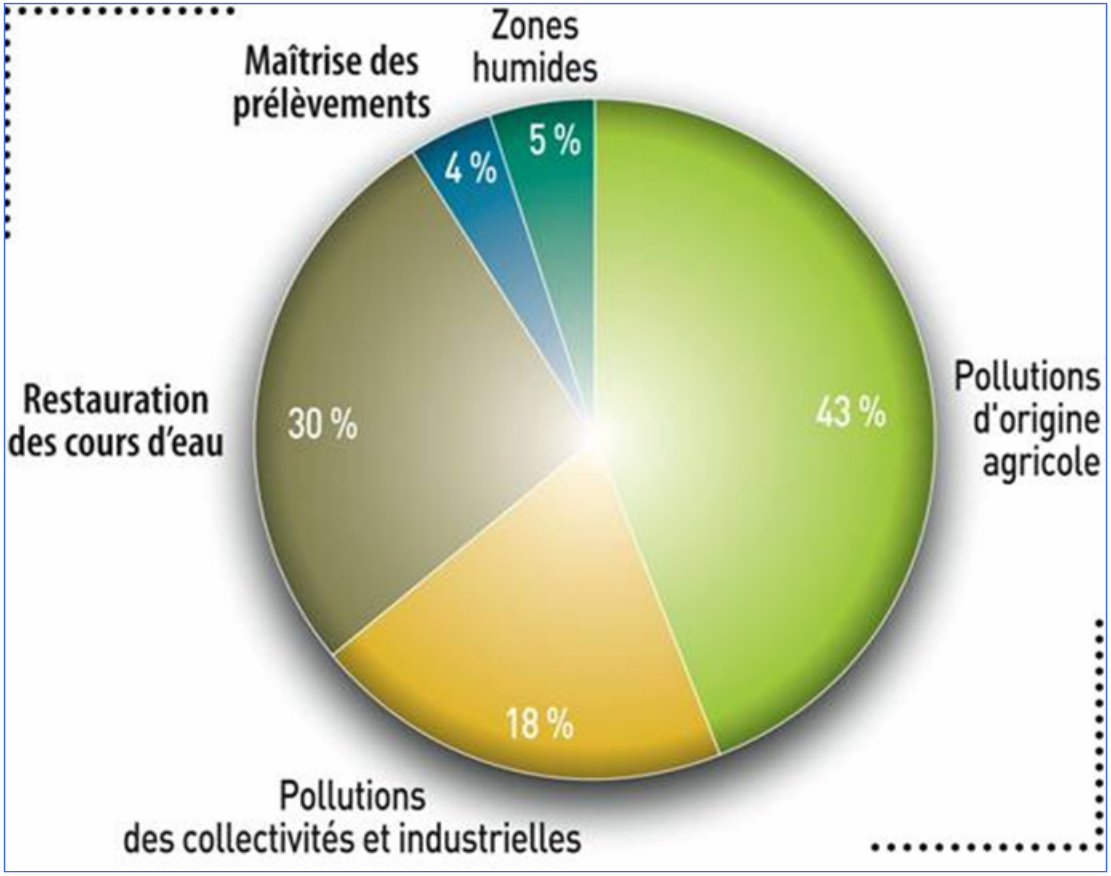


COPIES ET REPRODUCTION INTERDITES - ©IGN BD CARTO 2008 - ©BD CarThAgE Loire-Bretagne 2008
28/09/2009 - Etat_Esurf_ecologique.mxd

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Les mesures, chiffres clefs

Répartition des coûts



Mesures clefs
3,3 milliards €

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

15 enjeux, 5 thèmes

1. **Protéger les milieux aquatiques**
   - des cours d'eau en bonne santé, accessibles aux migrateurs
   - des zones humides préservées
2. **Lutter contre les pollutions**
   - nitrates, phosphore, pesticides, substances dangereuses
   - eaux usées domestiques et eaux pluviales
3. **Maîtriser les prélèvements**
4. **Gérer le risque d'inondations**
5. **Mettre en place les outils et l'organisation nécessaires. Informer, sensibiliser, échanger**

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Protéger les milieux aquatiques

Le bon fonctionnement du milieu aquatique

est une clef du bon état des eaux

Pour des cours d'eau en bonne santé et des zones humides fonctionnelles

Aménager ou supprimer les obstacles qui barrent les cours d'eau

1B-1 plan d'actions sur les seuils en rivière dans les Sage, objectif de taux d'étagement

9A-2 liste des réservoirs biologiques

Limiter les plans d'eau

1C-2 critères restrictifs à la création de plans d'eau: ZRE, réservoirs biologiques, densité forte

Inventorier les zones humides, les préserver, les restaurer

8B-2 compensation en cas de destruction de zones humides

Préserver les têtes de bassin versant

11A-1 inventaire des têtes de bassin et règles de gestion adaptées dans les Sage

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Un exemple de restauration

Suppression d'un obstacle sur le Keralle

site de l'ancien abattoir de Kerveneur (29)

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Lutter contre les pollutions

Nitrates… phosphore…
pesticides…

substances dangereuses…

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Réduire les nitrates à la source
Limiter leur transfert vers les eaux

Agir en priorité dans les zones atteintes ou menacées (zones vulnérables)

Équilibrer les apports d'azote et lutter contre le ruissellement

2B-2 Généraliser les cultures intermédiaires pièges à nitrates (CIPAN), les bandes enherbées le long des cours d'eau…

Lutter contre les marées vertes

Réduire les flux en agissant

- sur les bassins versants en amont

-sur toutes les sources :

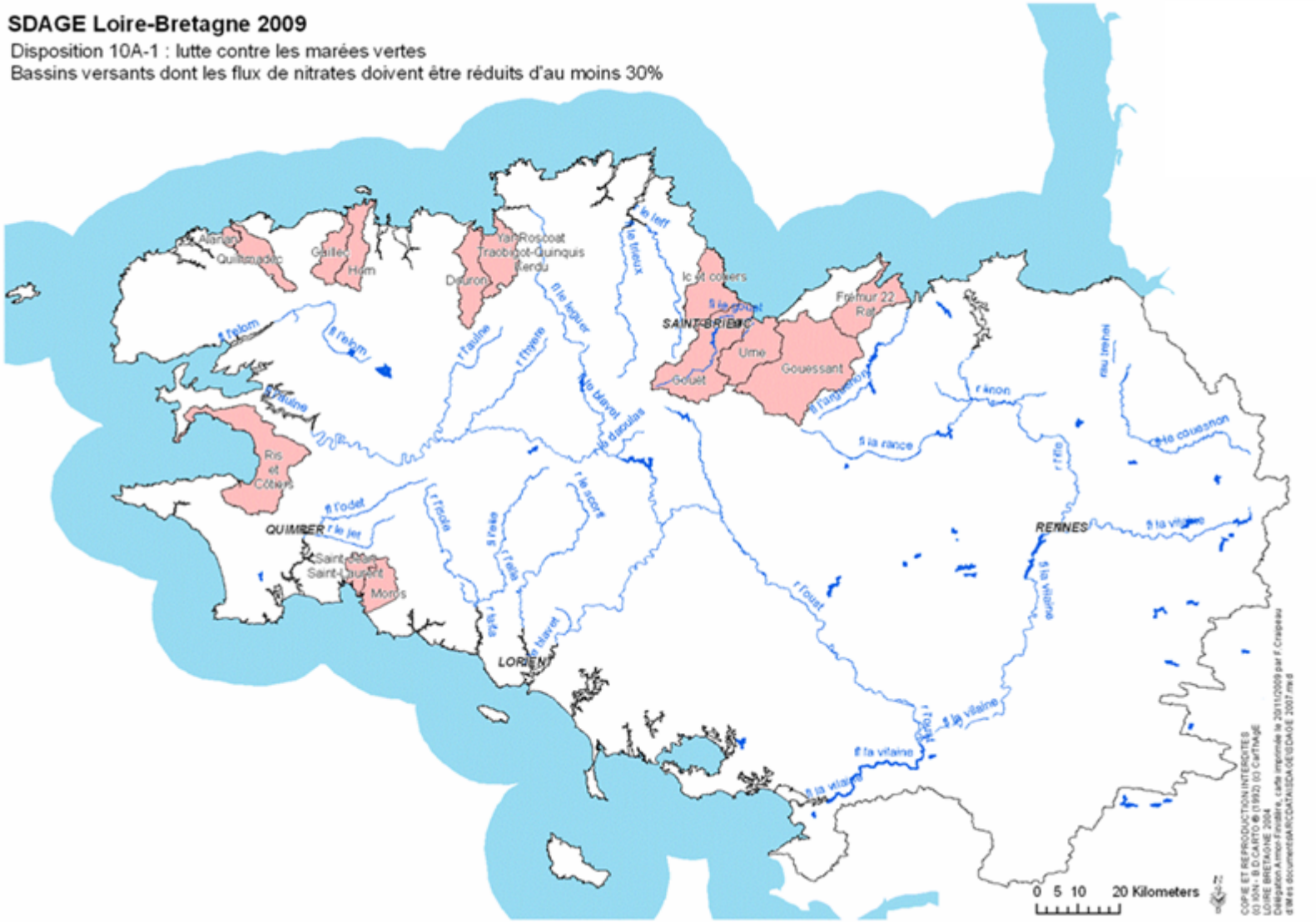
agriculture, collectivités, industries

Définir des plans d'actions dans les Sage

10A-1 programme de réduction des flux de nutriments dans les 'Sage littoraux', réduction minimum de 30% des flux de nitrates pour les baies à ulves

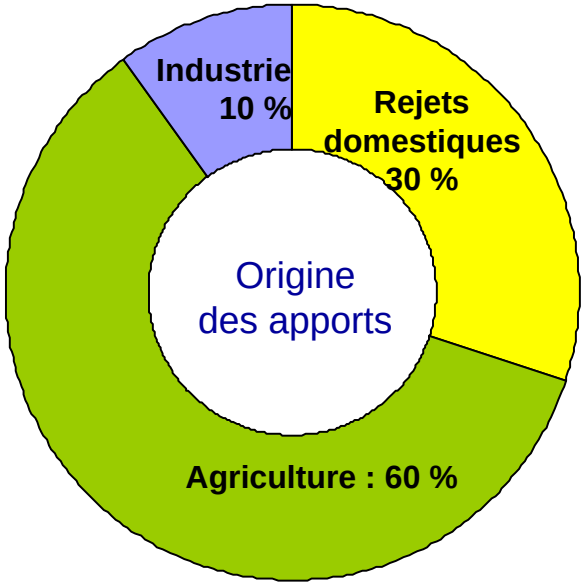
Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Sur 8 bassins versants
réduire les flux de nitrates d'au moins 30 %


SDAGE Loire-Bretagne 2009
Disposition 10A-1 : lutte contre les marées vertes
Bassins versants dont les flux de nitrates doivent être réduits d'au moins 30%
Aber Wrac'h
Aber Benoît
Guilmaquic
Ria de Penzé
Horn
Douron
Yar
Roscoat
Traouïgot-Quinquis
Kerdu
le Leff
le Trieux
le Jaudy
le Léguer
le Yar
le Guindy
le Bizien
le Gouët
Saint-Brieuc
Ume
Gouessant
Frémur 22
Rat
le Gouessant
l'Arguenon
la Rance
le Linon
le Meu
le Couesnon
la Vilaine
RENNES
l'Ille
le Garun
le Semnon
le Don
l'Oust
le Blavet
LORIENT
le Scorff
le Ster Laër
le Jet
l'Odet
QUIMPER
Ris et Côtiers
l'Aulne
l'Hyères
le Mével
le Douffine
le Faou
le Pont-Rolland
le Pont-Piquet
le Pont-Rolland
le Pont-Piquet
le Pont-Rolland
le Pont-Piquet

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Phosphore : agir à la source, sur tous les fronts



Réduire les rejets directs des villes et des industries

3A-1 poursuivre la réduction des rejets ponctuels

Prévenir la pollution diffuse : équilibrer les apports en phosphore et lutter contre l'érosion

3B-1 rééquilibrer la fertilisation à l'amont de quelques plans d'eau

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Pesticides : réduire l'utilisation et limiter les transferts vers les eaux

Tous les usages sont concernés

– informer et former tous les publics

Limiter l'utilisation des pesticides et les transferts vers les eaux

4A-2 plan de réduction des pesticides dans les Sage

Protéger la santé en protégeant l'environnement

Lutter contre les pollutions diffuses par les nitrates et pesticides dans les aires d'alimentation de captage

6C-1 liste des captages prioritaires, délimitation de l'aire d'alimentation et mise en place de programmes d'actions

Un exemple d'action sur un captage prioritaire

Le captage de Freigné

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Maîtriser les prélèvements

Satisfaire les usages

en respectant les besoins des milieux aquatiques

Équilibrer besoins et ressources

Économiser l'eau

Réserver certaines nappes à l'alimentation en eau potable (6E1)

Dans les zones de déficit chronique, limiter les volumes prélevables

7A-1 bassins nécessitant une protection renforcée à l'étiage

7C-1 définition dans le Sage du volume exploitable et des règles de répartition de la ressource

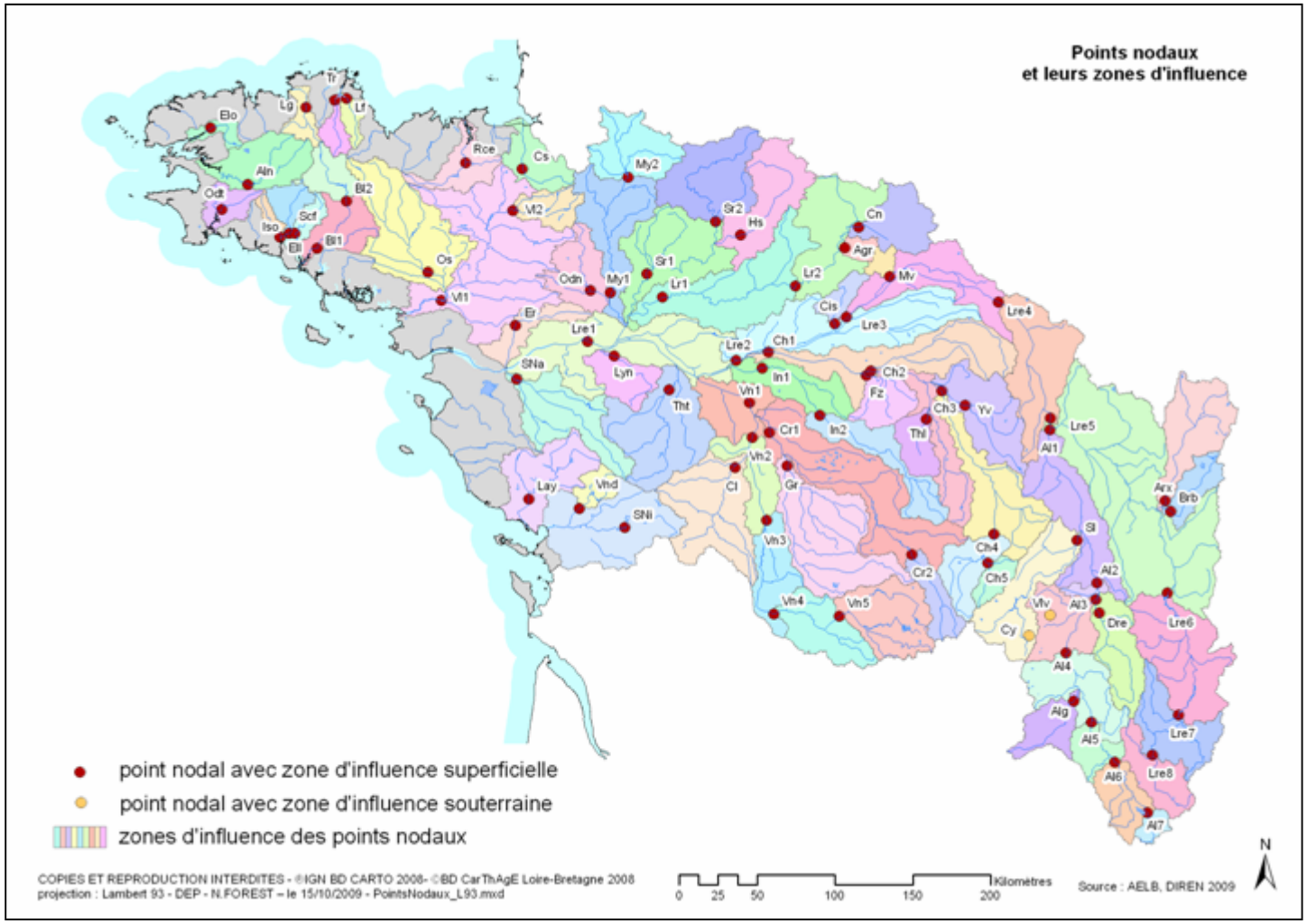
7C-3, 4 et 5 : gestion des nappes de Beauce, du Marais Poitevin, du Cénomanien : sectorisation, volumes prélevables, gestion de crise

Des retenues de substitution, sous conditions

Organiser la gestion de crise

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Équilibrer besoins et ressources


Points nodaux
et leurs zones d'influence
point nodal avec zone d'influence superficielle
point nodal avec zone d'influence souterraine
zones d'influence des points nodaux
COPIES ET REPRODUCTION INTERDITES - ©IGN BD CARTO 2008- ©BD CarThAgE Loire-Bretagne 2008
projection : Lambert 93 - DEP - N.FOREST – le 15/10/2009 - PointsNodaux_L93.mxd
0 25 50 100 150 200 Kilomètres
Source : AELB, DIREN 2009
N

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Gérer le risque inondations

Il n’y a pas de protection absolue contre les crues, mais…

Limiter l’imperméabilisation des sols

Préserver les champs d’expansion des crues

Arrêter l’extension de l’urbanisation en zones inondables

Informer, faire évoluer les comportements

Contrôler et entretenir les digues existantes

12B-1 Orientations pour mettre en place les plans de prévention du risque d’inondations (PPRI)

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Mettre en place les outils et l'organisation nécessaires.
Informer,
sensibiliser,
favoriser les échanges

La participation des citoyens est une clef de la réussite

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Agir localement

Des Sage partout où c'est nécessaire

- une portée juridique renforcée
- ils déclinent et adaptent le Sdage au contexte local

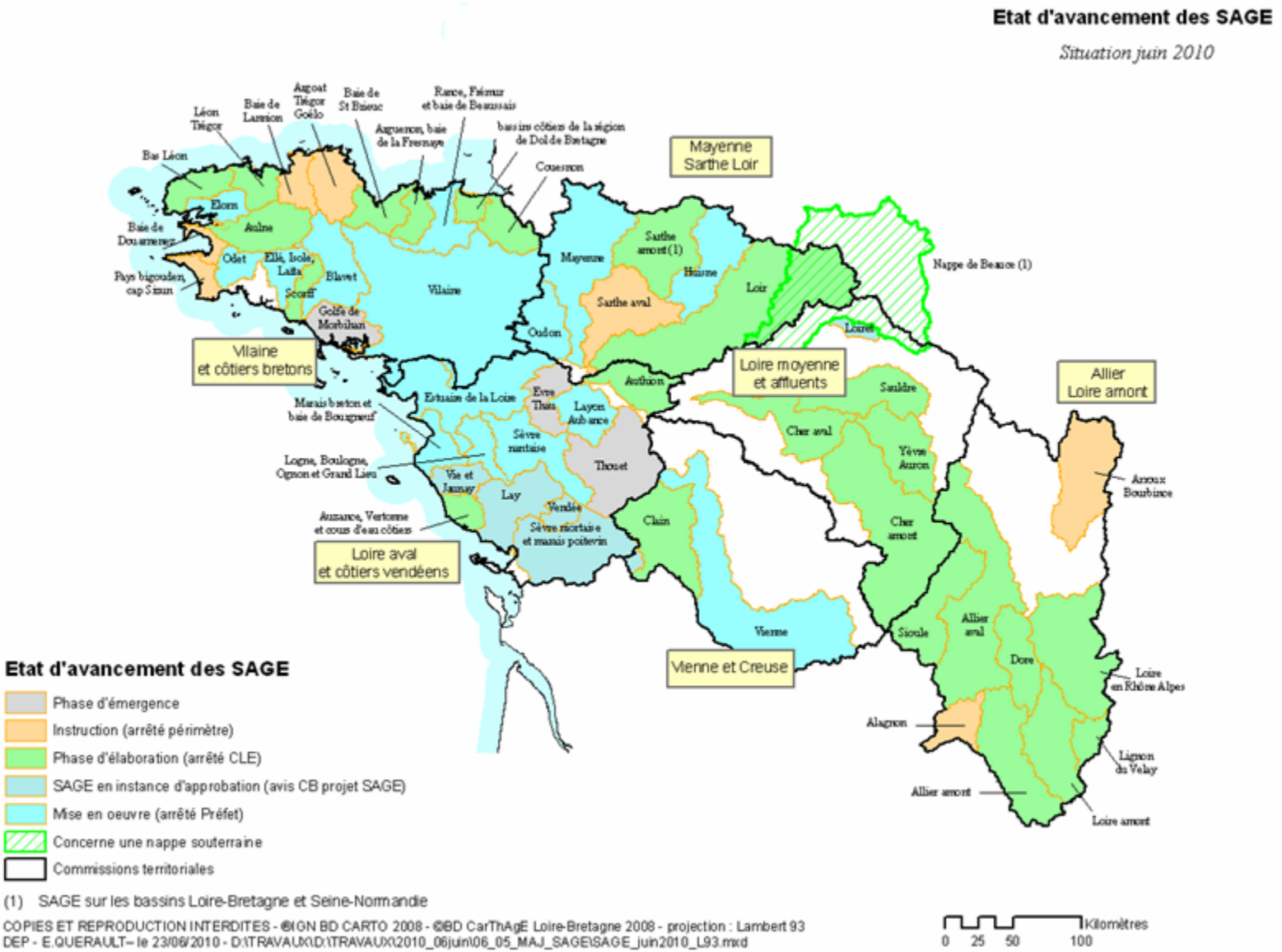
Des contrats territoriaux

- proposés par l'agence de l'eau, ils permettent d'arrêter en commun et de financer les actions
  - de restauration des milieux aquatiques
  - de réduction des pollutions diffuses

Les citoyens régulièrement consultés et associés sur la stratégie pour l'eau

Les rencontres de l'eau en Loire-Bretagne

Carte des Sage du bassin


Etat d'avancement des SAGE
Situation juin 2010
Mayenne Sarthe Loir
Vilaine et côtiers bretons
Loire moyenne et affluents
Allier Loire amont
Loire aval et côtiers vendéens
Vienne et Creuse
Nappe de Beauce (1)
Etat d'avancement des SAGE
Phase d'émergence
Instruction (arrêté périmètre)
Phase d'élaboration (arrêté CLE)
SAGE en instance d'approbation (avis CB projet SAGE)
Mise en oeuvre (arrêté Préfet)
Concerne une nappe souterraine
Commissions territoriales
(1) SAGE sur les bassins Loire-Bretagne et Seine-Normandie
COPIES ET REPRODUCTION INTERDITES - ©IGN BD CARTO 2008 - ©BD CarThAgE Loire-Bretagne 2008 - projection : Lambert 93
DEP - E.QUERAULT– le 23/06/2010 - D:\TRAVAUX\D:\TRAVAUX\2010_06juin\06_05_MAJ_SAGE\SAGE_juin2010_L93.mxd
Kilomètres
0 25 50 100
N

L’eau a besoin de tous

Services de l’Etat

Pour traduire le Sdage dans les décisions administratives et piloter la déclinaison du programme de mesure

Agence de l’eau

Pour améliorer les connaissances, mobiliser les moyens, inciter à agir

Responsables ou gestionnaires de collectivité

Dans l’exercice de leur compétence eau potable, assainissement, urbanisme ou gestion de milieu naturel

Commissions locales de l’eau

Pour adapter les dispositions du Sdage au contexte local

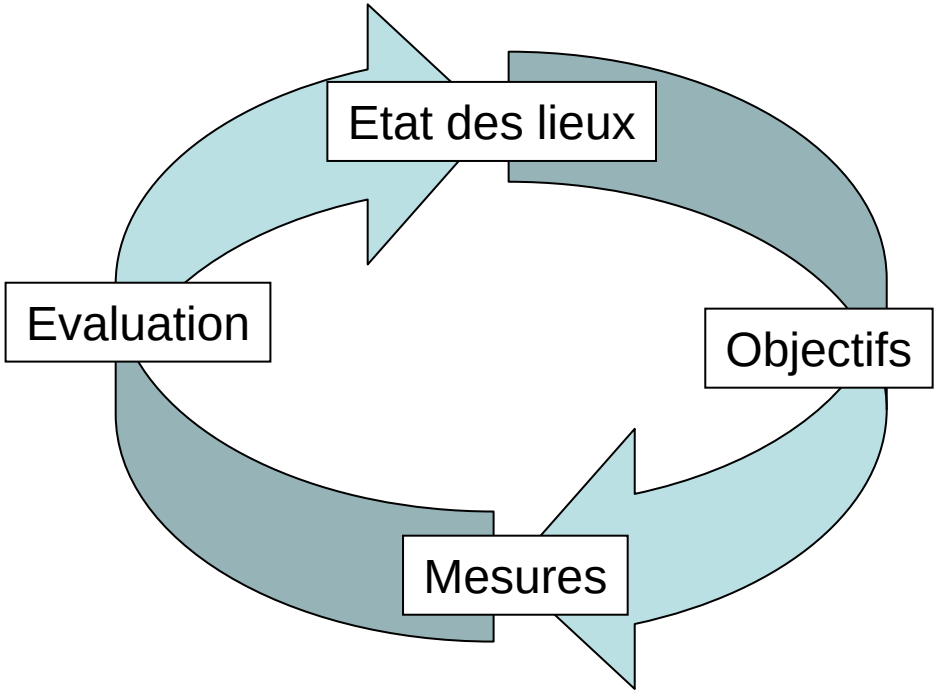
Agriculteurs, industriels

À travers leur activité

… et tous les citoyens, consommateurs, pêcheurs…

Suivre et évaluer

Un processus cyclique



Le suivi et l'évaluation

L'évaluation de l'état des eaux

Le tableau de bord du Sdage

Les rendez-vous de 2012

Le bilan à mi-parcours du programme de mesures

La mise à jour de l'état des lieux

Consultation du public fin 2012 sur les enjeux